

Wikidata a jejich komunita

Léa Lacroix
@Auregann
Wikikonference Praha
Prosinec 2017
CC-BY-SA 4.0



**Dejme
více lidem
více lidem
více
znalostí!**

Co jsou Wikidata?

- Znalostní báze
- Součástí projektů Nadace Wikimedia
- Strukturovaná data
- Spojená s ostatními databázemi
- Vícejazyková
- Kolaborativní
- Uvolněná do public domain (CC0)
- Založená na faktech a referencích
- Vytvořena pro lidi i stroje

Proč Wikidata?

- Poskytují strukturovaná data Wikipedii
- ...a dalším projektem Nadace Wikimedia
- ...a celému zbytku světa

South Pole Telescope

From Wikipedia, the free encyclopedia

Coordinates: 90°S 0°E﻿ / ﻿90°S 0°E﻿ / -90; 0﻿ / -90; 0

The **South Pole Telescope (SPT)** is a 10 meter (394 in) diameter telescope located at the **Amundsen–Scott South Pole Station**, Antarctica. The telescope is designed for observations in the **microwave**, **millimeter-wave**, and **submillimeter-wave** regions of the electromagnetic spectrum, with the particular design goal of measuring the faint, diffuse emission from the **cosmic microwave background (CMB)**.^[1] The first major survey with the SPT—designed to find distant, massive, **clusters of galaxies** through their interaction with the CMB, with the goal of constraining the **dark energy** equation of state—was completed in October 2011. In early 2012, a new camera was installed on the SPT with even greater sensitivity and the capability to measure the polarization of incoming light. This camera is designed to measure the so-called "B-mode" or "curl" component of the polarized CMB, leading to constraints on the mass of the **neutrino** and the energy scale of **inflation**.^[2]

The SPT collaboration is made up of over a dozen (mostly North American) institutions, including the **University of Chicago**, the **University of California–Berkeley**, **Case Western Reserve University**, **Harvard-Smithsonian Astrophysical Observatory**, the **University of Colorado–Boulder**, **McGill University**, the **University of Illinois at Urbana-Champaign**, **University of California at Davis**, **Ludwig Maximilian University of Munich**, **Argonne National Laboratory**, and the **National Institute for Standards and Technology**. It is funded by the **National Science Foundation**.

Contents

- Microwave/millimeter-wave observations at the South Pole
- The telescope
- The SPT-SZ camera
- The SPTpol camera
- Science goals
- Funding
- Current status
- See also
- References
- External links

Microwave/millimeter-wave observations at the South Pole

The South Pole is the premier observing site in the world for millimeter-wavelength observations. The Pole's high altitude (2.8 km/1.7 mi above sea level) means the atmosphere is thin, and the extreme cold keeps the amount of water vapor in the air low.^[3] This is particularly important for observing at millimeter wavelengths, where incoming signals can be **absorbed by water vapor**, and where water vapor emits radiation that can be confused with astronomical signals. Because the sun does not rise and set daily, the atmosphere at the pole is particularly stable. Further, there is no interference from the sun in the millimeter range during the months of polar night.

The telescope

The telescope is a 10-meter (394 in) diameter off-axis **Gregorian telescope** in an **altazimuth mount** (at the poles, an altazimuth mount is effectively identical to an equatorial mount). It

South Pole Telescope



The South Pole Telescope in November 2009

Location(s)	Amundsen–Scott South Pole Station, Antarctic Treaty area
Coordinates	90°S 0°E﻿ / ﻿90°S 0°E﻿ / -90; 0﻿ / -90; 0
Altitude	2.8 kilometre
Built	November 2006–February 2007
First light	16 February 2007
Telescope style	Gregorian telescope, radio telescope
Diameter	10.0 metre
Collecting area	78.5 square metre
Website	poles.uchicago.edu/?
 Related media on Wikimedia Commons	
 [edit on Wikidata]	

Douglas Adams (Q42)

anglický spisovatel, humorista a dramatik

[editovat](#)

[Douglas Noël Adams](#) | [Douglas Noel Adams](#) | [Douglas N. Adams](#)

[v dalších jazycích](#)

Jazyk	Štítek	Popis	Také znám jako
čeština	Douglas Adams	anglický spisovatel, humorista a dramatik	Douglas Noël Adams Douglas Noel Adams Douglas N. Adams
angličtina	Douglas Adams	English writer and humorist	Douglas Noël Adams Douglas Noel Adams Douglas N. Adams DNA

[Všechny zadané jazyky](#)

Výroky

instance (čeho) 🗑️ **člověk** [editovat](#)

[▶ 2 reference](#)

[+ přidat hodnotu](#)

obrázek 🗑️ **Douglas adams portrait cropped.jpg** [editovat](#)

popisek


Portræt af Douglas Adams (dánština)

A portrait photo of Douglas Adams (angličtina)





Portrait de Douglas Adams.

Wikipedie (72 položek) [editovat](#)



- [ar](#) [دوڭلاس آدمز](#) 👉
- [arz](#) [دوڭلاس ادامز](#) 👉
- [ast](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [azb](#) [دافلاس آدامز](#) 👉
- [az](#) [Duqglas Adams](#) 👉
- [bar](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [be_x_old](#) [Дуглас Адамэ](#) 👉
- [be](#) [Дуглас Адамс](#) 👉
- [bg](#) [Дѡглас Адамс](#) 👉
- [bn](#) [ডগলাস অ্যাডামস](#) 👉
- [bs](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [ca](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [cs](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [cy](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [da](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [de](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [el](#) [Ντάγκλας Άνταμς](#) 👉
- [en](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [eo](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [es](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [et](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [eu](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [fa](#) [داگلاس آدامز](#) 👉
- [fi](#) [Douglas Adams](#) 👉
- [fr](#) [Douglas Adams](#) 👉



výška	 1,96 metr  editovat
	▶ 1 reference + přidat hodnotu



nominace na	 Cena Hugo za nejlepší hrané představení  editovat
	ocenění za Stopařův průvodce po galaxii
	datum 1979
	▼ 0 referencí + přidat referenci
	 Locus Award for Best Science Fiction Novel <i>angličtina</i>  editovat
	datum 1983
	ocenění za Život, vesmír a vůbec
	▼ 0 referencí + přidat referenci
+ přidat hodnotu	



škola	 St John's College  editovat
	do 1974
	hlavní obor studia Anglická literatura
	akademický titul BA
	od 1971
	▶ 2 reference
	 Brentwood School  editovat
	do 1970
	od 1959
	▼ 0 referencí



Identifikátory

kód BIBSYS	 90196888	 editovat
	▼ 0 referencí	+ přidat referenci
		+ přidat hodnotu

LNB identifikátor	 000057405	 editovat
	► 1 reference	
		+ přidat hodnotu

identifikátor LCAuth	 n80076765	 editovat
	► 1 reference	
		+ přidat hodnotu

identifikátor RSL <i>slovenština</i>	 000002833	 editovat
	► 1 reference	
		+ přidat hodnotu

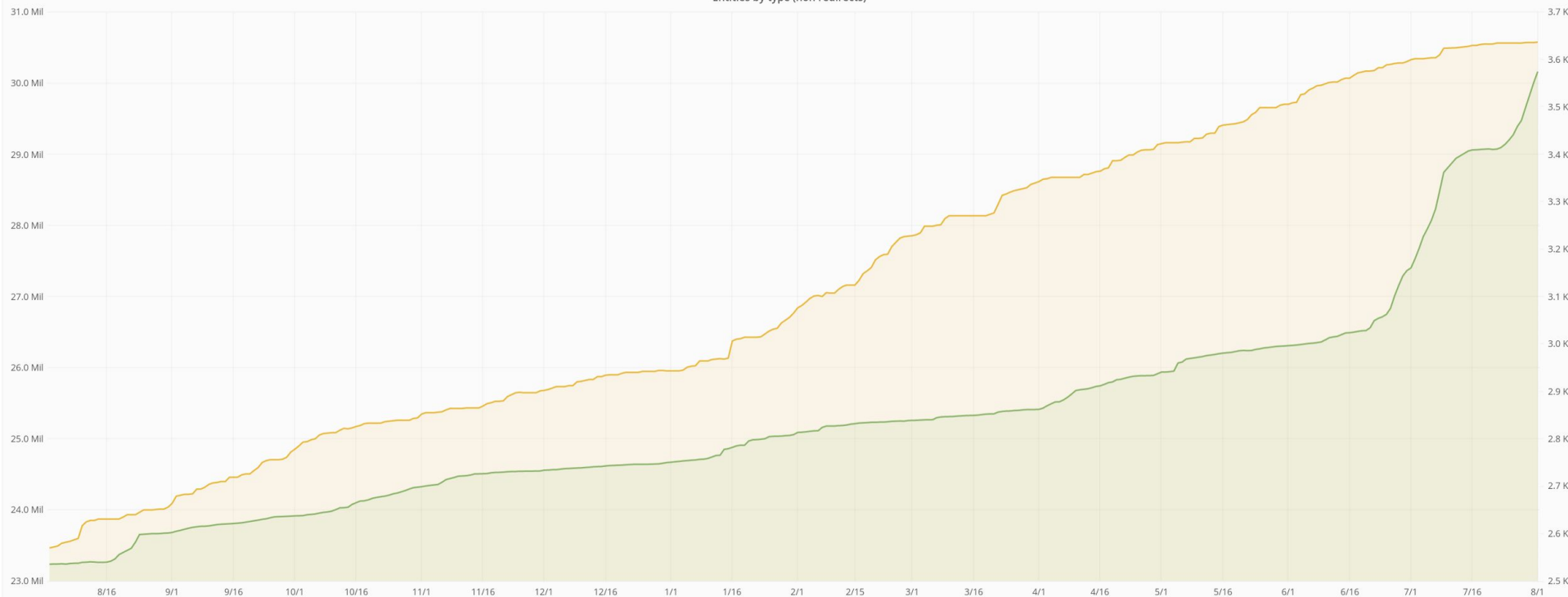
VIAF	 113230702	 editovat
	► 1 reference	
		+ přidat hodnotu

		
--	---	---

Wikidata za uplynulý rok



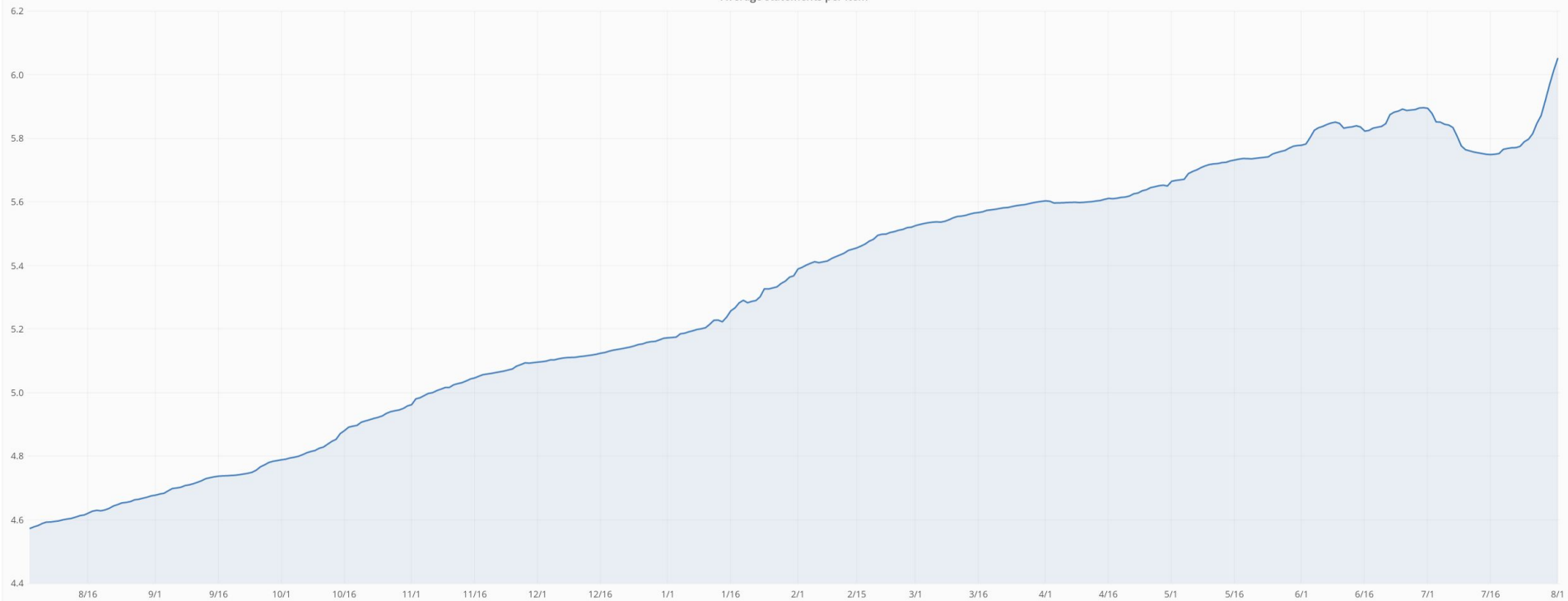
Entities by type (non redirects)



39 Mil položek

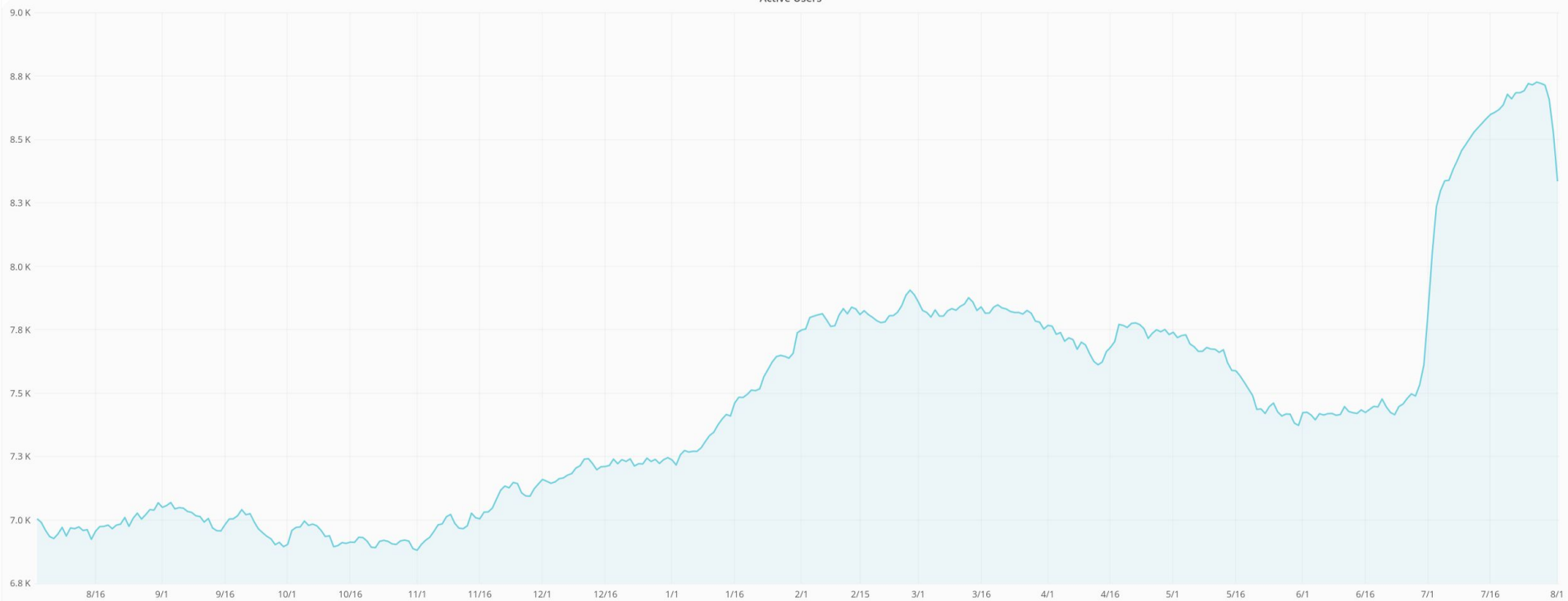
3700 vlastností

Average statements per item



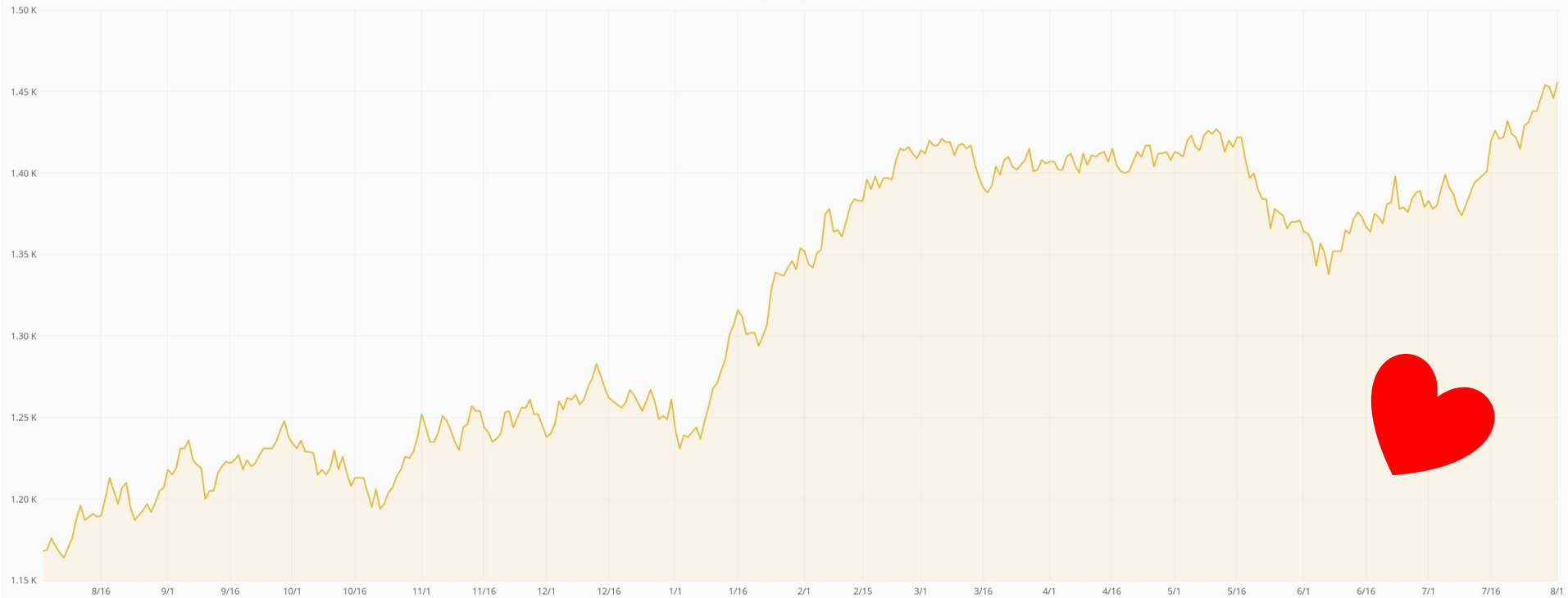
7 výroků/položka

Active Users

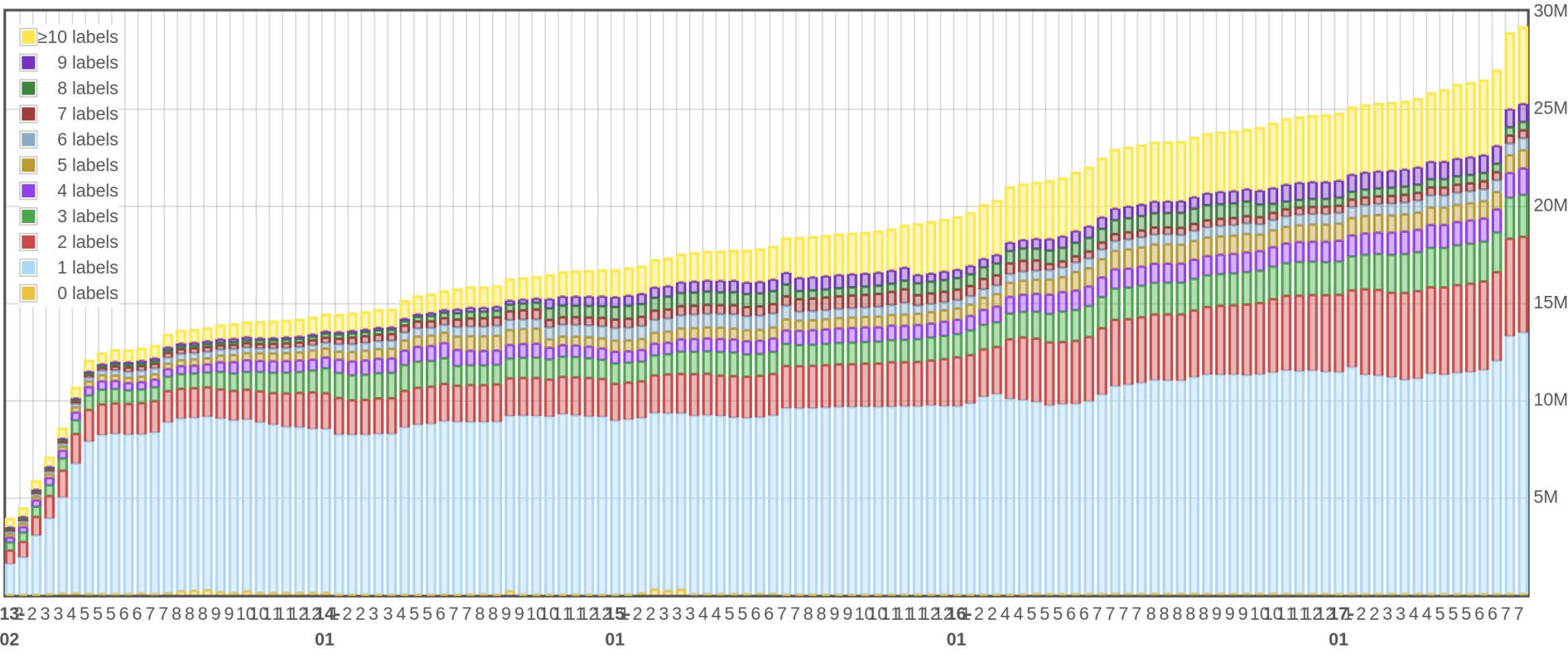


8700 aktivních editorů

Active Users



1400 velmi aktivních editorů



Galaxie nástrojů

Přidávání dat

- Wikidata Games
- QuickStatements
- DuplicateReferences

Spojení s dalšími databázemi

- Mix'n'Match

Dotazování na data

- Dotazovací služba
- API

Sledování dat

- Constraint reports
- COOL-WD
- ORES



Znovupoužití dat

- Inventaire
- Histropedia
- Reasonator
- WikiShootMe

...a mnoho dalších: <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Tools>

Wikidata hry



Wikidata - The game!

Here, you can find a set of "games" that help to improve Wikidata, one statement at a time.



Random game

A random game, from the list below, is selected each time.
Makes for more variety.



Merge items

Some topics have duplicate items on Wikidata. Two items with the same title or alias will be suggested to you.
Merge identical topics, tag items as different, or skip an item pair if you are not sure. Please be very careful!



Person

Many items about people on Wikidata have no "instance of" property.
Decide if one of them is a **human**, or skip the item if you are not sure.



Gender

Many items about people on Wikidata have no **gender property** set.
Add a sex/gender statement "male" or "female", or skip the item if you are not sure.



Occupation

These people have no **occupation**, but their articles suggest some.



Alma mater

These people have no **alma mater**, but their articles suggest some.



Country of citizenship

These people have a birth place, but no country of citizenship (P27).



Disambiguation items

These items could represent **disambiguation pages**, and should be marked as such!



Date

These people have birth and/or death date missing.



Image

These items have no image, but their Wikipedia articles do.



Commons category

These items have no Commons category, but one with the exact same name exists.



Books without author

These books have no author on Wikidata, but their Wikipedia articles might.



Statistics

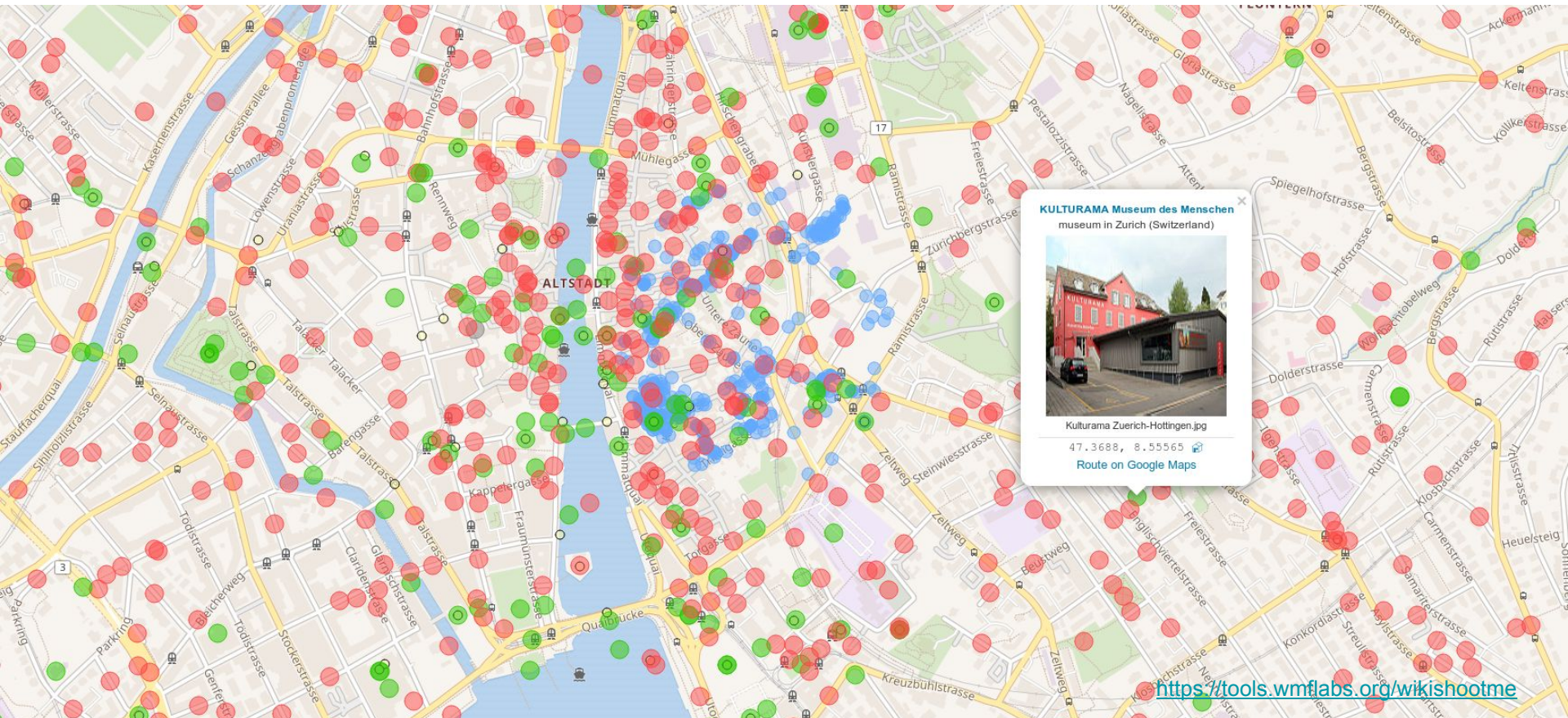
See how you've done so far, how others have done, and how the gamification is doing.



Settings

Your personal game settings, such as language preferences.

WikiShootMe



ArticlePlaceholder



WICIPEDIA
Y Cychydaudd Reial

Hafan
Porth y Gymuned
Y Cafi
Materion cyfws
Newidiadau diweddar
Erthygl ar hap
Cymorth
Rhoi

Mewn prosiectau eraill
Wikimedia Commons

Bwlch offery
Uwchwytho ffeil
Tudalennau arbennig
Ffensiwn argyffu
Eitem Wikidata

Ieithoedd eraill

- Français
- Nederlands
- Deutsch
- English
- Pycccaŵk
- Italiano
- Polski
- Español
- Português
- 9 eraill

LydiaPintscher Sgwers Dewsiadau Beta Rhestr wylio Fy nghyfraniadau Allgofnodi

Chwilio

Tudalen arbennig

Habitat 67

housing complex originally built for Expo 67 in Montreal

enghraifft o'r canlynol

revenue house

mudiad

brutalism

gwladwriaeth

Canada

lleolir yn yr ardal weinyddol

Ville-Marie

cyfesurynnau'r lleoliad

45°30′3″N, 73°32′37″W

perchennog

Canada Mortgage and Housing Corporation
housing cooperative

pensaer

Moshe Safdie

arddull pensaernïol

brutalism

defnydd

revenue house
Expo 67 pavilions

cyfeiriad stryd

2600 Avenue Pierre-Dupuy^[2]

gwefan swyddogol

<http://www.habitat67.com#>

statws treftadaeth

recognized heritage immovable^[3]
cadarnhawyd gan: **Montréal**
dyddiad cychwyn: 17 Medi 2007
classified heritage immovable^[3]
dyddiad cychwyn: 26 Chwefror 2009



Adnoddau allanol

dynodwr Freebase /m/01f
_02#^[1]
Cofrestr Ddymodi Canada o 40465
Lleceidd Hanesyddol 12446#
dynodwr Quora Habitat-
67#
Banque de noms de lieux du 40465
Québec ID 6#
Cyfeiriadur ID o drefntadaeth 98890#
ddwyliannol Quebec

categori Comin

Habitat 67

Cyfeiriadau

- ↑ Freebase Data Dumps, 28 Hydref 2013
- ↑ Banque de noms de lieux du Québec
- ↑ 3.0^{3.1} Cultural heritage register of Quebec, 98890#, 20 Awst 2014

Creu ennygl!

Guessr



Make Your Guess

Current Round: 1/5
Last Round Score: 0
Total Score: 0
[View project on GitHub](#)
Start new game...

Dotazovací služba

Wikidata Query Examples Help Tools English

Query Helper

instance of human

+ Filter

place of birth place of death residence Vienna

image

+ Show

composer tonality

Limit

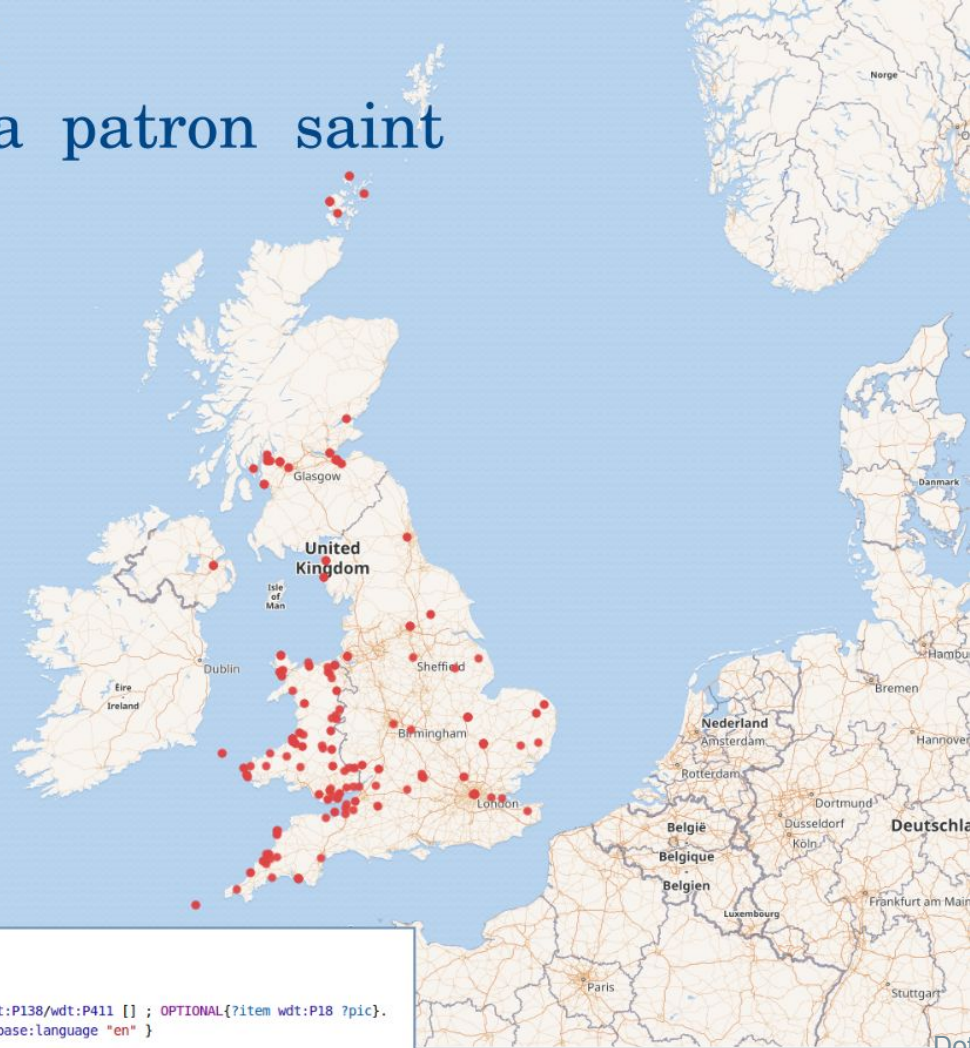
```
1 #Viennese composers and their compositions by tonality
2
3 #defaultView:Tree
4 SELECT ?composer ?composerLabel ?composerImage ?tonality ?tonalityLabel ?composition ?compositionLabel WHERE {
5   ?composer wdt:P31 wd:Q5;
6     wdt:P19|wdt:P20|wdt:P551 wd:Q1741.
7   OPTIONAL { ?composer wdt:P18 ?composerImage. }
8   ?composition wdt:P86 ?composer;
9     wdt:P826 ?tonality.
10  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],de-at,de". }
11 }
12 ORDER BY ?composerLabel ?tonalityLabel
```

649 Results in 1483 ms Download Link

Tree

- Alban Berg
 - atonality
 - Wozzeck
- Alexander von Zemlinsky
 - A minor
- Anton Bruckner
- Antonio Vivaldi
- Arnold Schoenberg
- Franz Schubert
- Gustav Mahler
- Johann Strauss I
- Johannes Brahms
- Joseph Haydn
- Karl Goldmark
- Ludwig van Beethoven
- Wolfgang Amadeus Mozart

Places in UK named after a patron saint



```
SELECT ?item ?itemLabel ?coord ?pic
WHERE
{
  ?item wdt:P17 wd:Q145 ; wdt:P625 ?coord ; wdt:P138/wdt:P411 [] ; OPTIONAL{?item wdt:P18 ?pic}.
  SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "en" }
}
```



Antigua and Barbuda
[commons:Flag of Antigua and Barbuda.svg](#)



Ecuador
[commons:Flag of Ecuador.svg](#)



Kiribati
[commons:Flag of Kiribati.svg](#)



Mongolia
[commons:Flag of Mongolia.svg](#)



Philippines
[commons:Flag of the Philippines.svg](#)



Argentina
[commons:Flag of Argentina.svg](#)



El Salvador
[commons:Flag of El Salvador.svg](#)



Kurdistan
[commons:Flag of Kurdistan.svg](#)



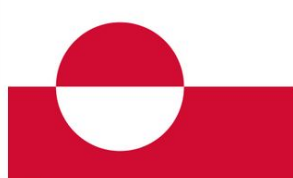
Namibia
[commons:Flag of Namibia.svg](#)



Republic of Macedonia
[commons:Flag of Macedonia.svg](#)



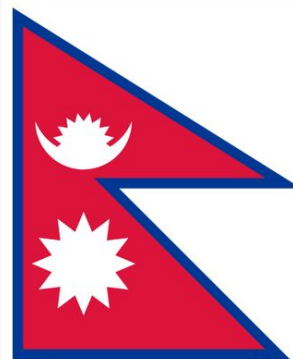
Bangladesh
[commons:Flag of Bangladesh.svg](#)



Greenland
[commons:Flag of Greenland.svg](#)



Kyrgyzstan
[commons:Flag of Kyrgyzstan.svg](#)



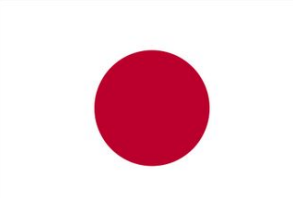
Nepal
[commons:Flag of Nepal.svg](#)



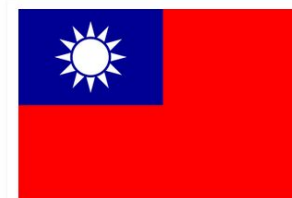
Rwanda
[commons:Flag of Rwanda.svg](#)



Republic of China
[commons:Flag of the Republic of China.svg](#)



Malawi
[commons:Flag of Malawi.svg](#)



Taiwan
[commons:Flag of the Republic of China.svg](#)

Vlajky zemí obsahující slunce



[commons:Johannes Vermeer - De Soldaat en het Lachende Meisje - Google Art Project.jpg](#)
United States of America
Frick Collection
50.5×46
1657
Officer and Laughing Girl
[Q wd:Q467376](#)



[commons:Jan Vermeer van Delft 011.jpg](#)
Austria
Kunsthistorisches Museum
120×100
1660
The Astronomer
[Q wd:Q588695](#)



[commons:J. VERMEER - El geógrafo \(Museo Städel, Fráncfort del Meno, 1669\).jpg](#)
Germany
Städel
53×46.6
1668
The Geographer
[Q wd:Q45130](#)



[commons:Vermeer, Johannes - Woman reading a letter - ca. 1662-1663.jpg](#)
Netherlands
Rijksmuseum
46.6×39.1
1660
Woman in Blue Reading a Letter
[Q wd:Q166937](#)



[commons:Jan Vermeer van Delft 019.jpg](#)
United States of America
Metropolitan Museum of Art
45.7×40.6
1660
Woman with a Water Jug
[Q wd:Q386453](#)



[commons:El astrónomo.jpg](#)
France



[commons:Johannes Vermeer -](#)



[commons:Vermeer - Woman](#)

Vermeerovy
obrazy
zobrazující mapy

Rozdílná komunita

- Mezinárodní a vícejazyková
- Reprezentují rozdílné země, jazyky a kultury
- S mnoha různými zájmy
- Nejen editoři: také znovupoužívači, vývojáři, partneři či poskytovatelé dat
- Někteří mají technické dovednosti (psaní nástrojů či skriptů)
- Někteří mají znalosti o ontologii
- Někteří editují jiné projekty Nadace Wikimedia, někteří ne

Jejich motivace

- Poskytovat databázi, kterou může kdokoliv použít
- Poskytovat silný a spolehlivý zdroj informací
- Věrní myšlence otevřených dat a svobodných znalostí
- Concerned about data completeness and quality
- Zaujatí v komplexnosti dat a jejich kvalitě
- Zaujatí novotou projektu a prázdným polem

Různé úkoly a role

- Přidávat nové informace a reference
- Přidávat štítky v jejich jazycích
- Organizovat obsah: navrhovat a diskutovat nové vlastnosti
- Masivní import dat z jiných svobodných zdrojů
- Čištění a oprava informací

Různé úkoly a role

- Propojovat články na Wikipedii s položkami na Wikidatech
- Vytváření nástrojů k znovupoužití dat
- Vytváření nástrojů pomáhajících snáze editovat Wikidata
- Sociální část Wikidat, řešení problémů
- Psaní nápovědy, pomáhání nováčkům

Budoucí projekty

- Vylepšení přístupu k datům z Wikipedie
- Lexikografická data
- Strukturovaná data pro Commons
- Důraz na kvalitu a komplexitu dat
- Šesté narozeniny Wikidat a další události



Děkuji vám!

www.wikidata.org
@Wikidata



Léa Lacroix
@Auregann
Prosinec 2017
CC-BY-SA 4.0